

แผนงานปฏิบัติงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2561

หน่วยงาน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
และเทคโนโลยี

งาน (มหาวิทยาลัย) : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์

ชื่องาน/โครงการ	รหัสโครงการ	แผ่นดิน	บ.กศ.	กศ.บป	บัณฑิต
พัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ สาขาเคมี (วทบ.)	6116000011	0	23,100	0	0

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : 03, การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพสร้างสรรค์สังคม

กลยุทธ์ที่ : 03, 3. พัฒนาศักยภาพทางวิชาการและพัฒนานักศึกษาให้เป็นคนดี คุณธรรม จิตอาสา สร้างสรรค์สังคม

ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยที่ : ตัวชี้วัดที่ 1) ร้อยละของนักศึกษาชั้นปีสุดท้ายที่ผ่านการประเมินคุณภาพตามกรอบ KPRUQF โดยได้รับคะแนนประเมินไม่น้อยกว่า 3.51 จากระดับคะแนน 5

สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพ :

สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ของ สมศ. :

สอดคล้องกับค่านิยมหลัก : Knowledge – สร้างสรรค์ความรู้ใหม่

สอดคล้องกับอัตลักษณ์ บัณฑิตมีจิตอาสา สร้างสรรค์ปัญญา พัฒนาท้องถิ่น

สอดคล้องกับเอกลักษณ์ ผลิตและพัฒนาครู เรียนรู้พัฒนาท้องถิ่น

แนวทาง/มาตรการการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ที่ : 3.2) พัฒนาศักยภาพวิชาการนักศึกษาให้สามารถสร้างสรรค์สังคมตามอัตลักษณ์

สถานภาพของงาน/โครงการ [ ] งานเดิม [ ] งานใหม่ [X] โครงการเดิม [ ] โครงการใหม่ ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี

ประเภทของงาน/โครงการ [X] งานตามพันธกิจ [ ] พัฒนาเชิงกลยุทธ์ [ ] งานอื่นๆ สถานที่ดำเนินการ : โปรแกรมวิชาเคมี

การบูรณาการงานบริการวิชาการกับ [X] การเรียนการสอน [X] วิจัย [ ] อื่นๆ

การบูรณาการเรียน/การสอน ในหลักสูตร

การบูรณาการงานศิลปวัฒนธรรม กับ [ ] การเรียนการสอน [ ] กิจกรรมนักศึกษา

<p><b>1. หลักการและเหตุผล</b></p> <p>การผลิตบัณฑิตจะต้องจัดการศึกษาที่ก่อให้เกิดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่นักศึกษา ไม่ว่าจะ เป็นคุณลักษณะทางด้านพุทธิพิสัย จิตพิสัยและทักษะพิสัย โปรแกรมวิชาเคมีจึงเห็นสมควรจัด กิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์แก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี จำนวน 8 กิจกรรม ได้แก่</p> <p>1. การอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมพร้อมการทำวิจัยทางเคมี</p>	<p><b>2. วัตถุประสงค์</b></p> <p>เพื่อจัดกิจกรรมการพัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตแก่นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมี (วท.บ. เคมี)</p>
--	--

2. การปฐมนิเทศเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
3. การนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
4. การสัมมนาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
5. การอบรมเตรียมความพร้อมทางการเรียนให้นักศึกษาใหม่
6. ให้อาจารย์สาขาวิชาเคมี
7. การอบรมเชิงปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัยทางเคมี
8. การอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานให้นักศึกษา

### 3. ผลผลิต ผลลัพธ์ ตัวชี้วัดความสำเร็จ เป้าหมาย

ผลผลิต	ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
นักศึกษา วท.บ. เคมี โปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์	นักศึกษา วท.บ. เคมี โปรแกรมวิชาเคมีจะเป็นบัณฑิตที่มีความแข็งแกร่งทางวิชาการและมีคุณภาพ	<p>เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำนวนกิจกรรมการพัฒนาวิชาการและคุณลักษณะบัณฑิตของนักศึกษา</li> <li>2. ร้อยละของนักศึกษาที่มีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมที่อบรม (เฉพาะกิจกรรมที่ 1, 5 และ 7)</li> </ol> <p>เชิงคุณภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม</li> </ol> <p>เชิงเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการได้ตามกำหนดเวลาที่กำหนดไว้</li> </ol>	<p>8 (กิจกรรม)</p> <p>80 ((สอบผ่าน)ร้อยละ)</p> <p>3 (ระดับ)</p> <p>1 (ปี)</p>

4. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่าย ระยะเวลาการปฏิบัติงาน วันที่ 01/10/2560 ถึง วันที่ 30/09/2561

กิจกรรม	ผลผลิต กิจกรรม (หน่วยนับ)	งบประมาณแยกตามหมวดจ่าย					พ.ศ. 2560		พ.ศ. 2561					
							ไตรมาสที่ 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาสที่ 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาสที่ 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาสที่ 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		ตอบแทน	ใช้สอย	-	-	รวมเงิน	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. การอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมพร้อมการทำวิจัยทางเคมี	1 ครั้ง	0	4,300			4,300			1 ครั้ง	4,300				
2. การนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 ครั้ง	0	10,300			10,300					1 ครั้ง	10,300		
3. การอบรมเตรียมความพร้อมทางการเรียนให้นักศึกษาใหม่	1 ครั้ง	0	3,000			3,000					1 ครั้ง	3,000		
4. การอบรมเชิงปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัยทางเคมี	1 ครั้ง	0	4,300			4,300							1 ครั้ง	4,300
5. การอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกสู่งานให้นักศึกษา	1 ครั้ง	1,200	0			1,200							1 ครั้ง	1,200
6. การปฐมนิเทศเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 ครั้ง							1 ครั้ง	0					
7. กิจกรรมสัมมนาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	1 ครั้ง									1 ครั้ง	0			
8. ไหว้ครูสาขาวิชาเคมี	1 ครั้ง												1 ครั้ง	0
รวม		1,200	21,900			23,100	0	0	1	4,300	2	13,300	2	5,500

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาวิชาการด้านการเรียนการสอนนอกเหนือจากที่ได้เรียนในห้องเรียน
2. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาเป็นบัณฑิตที่มีคุณค่าแก่สังคม
3. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีได้พัฒนาเป็นนักวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศได้
4. นักศึกษาโปรแกรมวิชาเคมีสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้ในการฝึกประสบการณ์ และในการทำงานในอนาคต

6. การประเมินผล (ระบุ ประเด็นการประเมิน , แหล่งข้อมูล , เครื่องมือ,วิธีวิเคราะห์ข้อมูลและเกณฑ์การประเมิน)

วัตถุประสงค์การประเมิน	แหล่งข้อมูล	วิธีการ/เครื่องมือ	วิธีวิเคราะห์ข้อมูล	เกณฑ์ในการประเมิน
- การประเมินความรู้ความเข้าใจ ในกิจกรรม(กิจกรรมที่ 2 และ 3) - ร้อยละความพึงพอใจ	นักศึกษา	-แบบประเมินความรู้ความเข้าใจ ของนักศึกษา -แบบสอบถามความพึงพอใจของ นักศึกษา	- การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติ , ร้อยละ, ค่าเฉลี่ย	- ประเมินความรู้ ผ่านเกณฑ์ร้อย ละ 80 (กิจกรรมที่ 1, 5 และ 7) - คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจไม่ น้อยกว่าร้อยละ 80

7. รายละเอียดของงบประมาณ

หมวดรายจ่าย	จำนวนเงิน	รายละเอียดการใช้จ่าย (ระบุแยกตามกิจกรรมให้ชัดเจน)
3, ค่าตอบแทน	1,200	การอบรมเตรียมความพร้อมก่อนออกปฏิบัติงานให้นักศึกษา - ค่าตอบแทนวิทยากร 1 คน *3 ชั่วโมงๆละ 400 บาท =1,200 บาท
4, ค่าใช้สอย	21,900	การอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมพร้อมการทำวิจัยทางเคมี - ค่าอาหารและอาหารว่างสำหรับการจัดกิจกรรมการอบรม 43 คนๆ ละ 100 บาทต่อวัน รวม 1 วัน เป็นเงิน 4,300 บาท การไปนิเทศนักศึกษา (10,300 บาท) - ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์นิเทศ 240 บาท*8 วัน = 1920 บาท - ค่าที่พักอาจารย์นิเทศ 1000 บาท *2 คืน = 2,000 บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = 6380 บาท การอบรมเตรียมความพร้อมทางการเรียนให้นักศึกษาใหม่ - ค่าอาหารและอาหารว่างสำหรับการจัดกิจกรรมการอบรม 30 คนๆ ละ 100 บาทต่อวัน รวม 1 วัน เป็นเงิน 3,000 บาท การอบรมเชิงปฏิบัติการนำเสนอผลงานวิจัยทางเคมี - ค่าอาหารและอาหารว่างสำหรับการจัดกิจกรรมการอบรม 43 คนๆ ละ 100 บาทต่อวัน รวม 1 วัน เป็นเงิน 4,300 บาท *ถ้าเฉลี่ยได้ทุกรายการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
( ผศ.ดร.ปรีชา ปัญญา )

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
( ผศ.ปรีชญา ชะอุ่มผล )

## 8. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การควบคุม
1. คุณลักษณะไม่เป็นไปตามที่คาดหวัง	1. ให้มีการอบรมเสริมสำหรับนักศึกษาที่มีคุณลักษณะไม่ผ่านการประเมิน
2. จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมไม่ครบ	2. กำหนดมาตรการให้นักศึกษาทุกคนเข้าร่วมกิจกรรม

## 9. ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ

ความพร้อม/การประเมินความเป็นไปได้โครงการ	ระดับ		
	ต่ำ	ปานกลาง	สูง
1. ศักยภาพของปัจจัยที่เกี่ยวข้อง เช่น ความพร้อมของบุคลากร ทีมงาน งบประมาณ เครื่องมือ อุปกรณ์ การบริหารจัดการ		*	
2. ความเหมาะสมของระยะเวลา กระบวนการ และวิธีการดำเนินการเบื้องต้น			*
3. แผนและความพร้อมในการใช้ทรัพยากรบุคคล การประมาณราคา และทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินกิจกรรม			*

## 10. ผลการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการในรอบปีที่ผ่านมา (โครงการต่อเนื่อง)

ปัญหา/อุปสรรคในปีที่แล้ว	การดำเนินงานปรับปรุงในปี
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการพัฒนาโครงการ/การขยายกลุ่มเป้าหมาย/การขยายหรือจัดทำโครงการใหม่เพิ่มเติม	

11. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ

การบริการวิชาการเกิด ประโยชน์ต่อ	กลุ่มเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ